

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl⁷

A47B 3/00

A47B 3/10 A47B 9/00

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 00267454.8

[45] 授权公告日 2001 年 11 月 28 日

[11] 授权公告号 CN 2461375Y

[22] 申请日 2000.12.18

[21] 申请号 00267454.8

[73] 专利权人 韦生敏

地址 530004 广西壮族自治区南宁市西乡塘东
路 10 号广西大学西校园 55 信箱

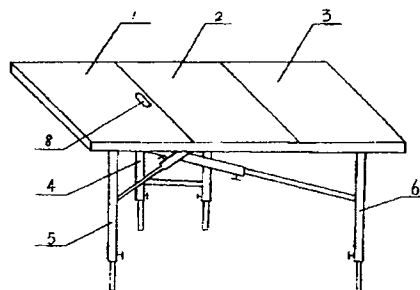
[72] 设计人 韦生敏

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 3 页

[54] 实用新型名称 可升降手提包式便携折叠桌

[57] 摘要

本实用新型提供一种可升降手提包式便携折叠桌,其特征是桌面由三个小桌面组成,三个小桌面通过铰接耳连在一起,桌面与桌腿之间以及桌腿与桌腿之间也通过铰接耳连接,桌腿带有定位卡片和套管。该折叠桌在不用时能折叠成一手提包般大小,使用时高度可调节,具有结构简单,携带方便,美观实用等优点,特别适合外出游玩用。



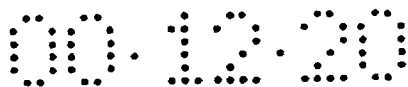
I S S N 1 0 0 8 - 4 2 7 4

知识产权出版社出版

权 利 要 求 书

一种可升降手提包式便携折叠桌，包括桌面和桌腿，其特征是：

- A、 桌面设计为由三个可相互折叠的小桌面（1）、（2）和（3）组成，三个小桌面通过铰接耳（10）、（11）和（12）连接，提手（15）装在铰接耳（11）和（12）之间的连轴上，使得小桌面（1）和（3）分别先后沿着铰接耳（10）和（12）折向小桌面（2）的底部时成一带有提手（15）的类似手提包物，
- B、 桌腿（5）和（6）呈“X”型通过铰接耳（16）与桌腿（4）连接，桌腿（5）和（6）中的套管（18）和（17）固上带有长方口的卡片（20）和（19），卡片（20）和（19）的长方口中插有螺钉（21）。



说明书

可升降手提包式便携折叠桌

本使用新型涉及一种可升降手提包式便携折叠桌。

目前,各种折叠桌种类繁多,通常都是桌和腿相互折叠并靠在一边,这样桌面和桌腿的面积或尺寸并未折叠变小,不便携带,也有一些是桌面和桌腿可折叠的体积变小的折叠桌,但这些折叠桌在使用中还存在着许多不便之处。人们外出游玩时都希望有不用时能折叠成手提包般大小,而使用时高度又可调节的携带方便的可升降小型折叠桌。

本使用新型的目的在于:针对现有技术存在的问题,设计提供一种结构简单,使用方便,可折叠成一个手提包般大小并可升降,携带方便,美观实用的可升降手提包式便携折叠桌。

本实用新型是通过下列方式予以实现的:一种可升降手提包式便携折叠桌,包括桌面和桌腿,其特征是:桌面设计为由三个可相互折叠的小桌面(1)、(2)和(3)组成,其中,小桌面(1)固有铰接耳(10)和带有弹簧锁(9)及锁孔(8),小桌面(2)固有铰接耳(11)和(13),小桌面(3)固有铰接耳(12)和弹簧锁(9),在铰接耳(11)和(12)之间的连轴上装有一提手(15),三个小桌面通过铰接耳(10)、(11)和(12)连在一起(如图2所示)。在小桌面(2)的铰接耳(13)上连有带有套管(14)的桌腿(4),桌腿(4)通过铰接耳(16)连有带有套(18)及(22)的桌腿(5)和带有套管(7)及(17)的桌腿(6),其中,套管(17)和(18)呈“X”型连在铰接耳(16)上,并且套管(17)和(18)分别固上带有长方口的卡片(19)和(20),螺钉(20)通过卡片(19)和(20)的长方口将其限定在一定轨道上活动(如图5所示)。当桌腿(5)和(6)分别向桌腿(4)折叠后,桌腿(4)、(5)和(6)一起沿着铰接耳(13)折向小桌面(2)的底部(如图3所示),小桌面(1)和(3)再分别先后沿着铰接耳(10)和(12)折向小桌面(2)的底部便成一带有提手(15)的类似手提包物(如图4所示),其中,小桌面(3)的弹簧锁(9)通过锁孔(8)恰好与小桌面(1)的弹簧锁(9)对在一起。

本实用新型使用时,首先打开弹簧锁(9),沿着铰接耳(12)和(10)分别先后打开小桌面(3)和(1),即从图4状态变成图3状态,然后沿着铰接耳(13)打开呈折叠状态的桌腿(5)和(6)到所需角度,再旋紧螺钉(21),翻转成图1所示的使用状态,最后调节套管(7)、(14)和(22)到所需高度即可。

本使用新型和现有技术相比,具有结构简单,使用方便,可折叠成一个手提包般大小并可升降,体积小,便于携带,美观实用等特点。

图1是本实用新型整体使用状态图;

图2是本实用新型整个桌面向上翻转时的状态图;

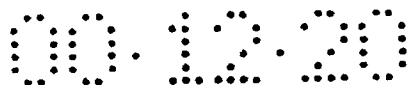
图3是本实用新型整个桌腿向小桌面(2)底部折叠时的主视图;

图4是本实用新型整个折叠后携带时的状态图;

图5是本实用新型图2A部局部放大图。

图中:1小桌面、2小桌面(中间小桌面)、3小桌面、4桌腿、5桌腿、6桌腿、7套管、8锁孔、9弹簧、10铰接耳、11铰接耳、12铰接耳、13铰接耳、14套管、15提手、16铰接耳、17套管、18套管、19卡片、20卡片、21螺钉。

本实用新型最佳实施例,如图1—5所示。一种可升降手提包式便携折叠桌,包括桌面和桌腿,其特征是:桌面设计为由三个可相互折叠的小桌面(1)、(2)和(3)组成,其中,小桌面(1)固有铰接耳(10)和带有弹簧锁(9)及锁孔(8),小桌面(2)固有铰接耳(11)和(13),小桌面(3)固有铰接耳(12)和弹簧锁(9),在铰接耳(11)和(12)之间的连轴上装有一提手(15),三个小桌面通过铰接耳(10)、(11)和(12)连在一起(如图2所示)。在小桌面(2)的铰接耳(13)上连有带有套管(14)的桌腿(4),桌腿(4)通过铰接耳(16)连有带有套(18)及(22)的桌腿(5)和带有套管(7)及(17)的桌腿(6),其中,套管(17)和(18)呈“X”型连在铰接耳(16)上,并且套管(17)和(18)分别



固上带有长方口的卡片 (19) 和 (20), 螺钉 (20) 通过卡片 (19) 和 (20) 的长方口将其限定在一定轨道上活动 (如图 5 所示)。当桌腿 (5) 和 (6) 分别向桌腿 (4) 折叠后, 桌腿 (4)、(5) 和 (6) 一起沿着铰接耳 (13) 折向小桌面 (2) 的底部 (如图 3 所示), 小桌面 (1) 和 (3) 再分别先后沿着铰接耳 (10) 和 (12) 折向小桌面 (2) 的底部便成一带有提手 (15) 的类似手提包物 (如图 4 所示), 其中, 小桌面 (3) 的弹簧锁 (9) 通过锁孔 (8) 恰好与小桌面 (1) 的弹簧锁 (9) 对在一起。

00.12.20

说明书附图

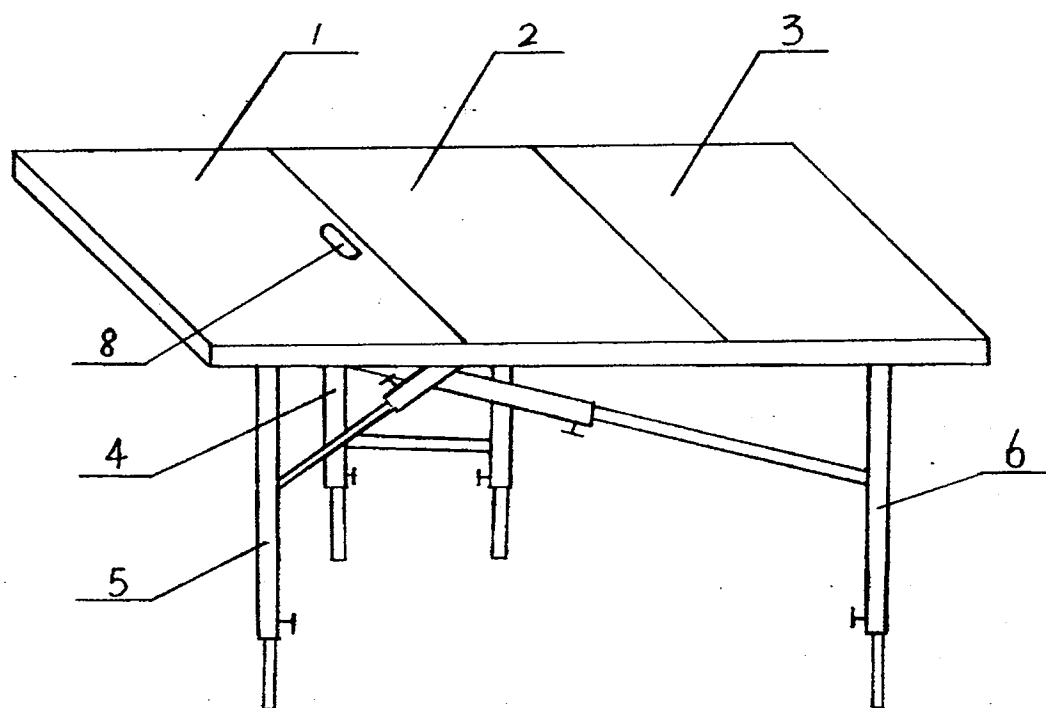


图 1

00.12.20

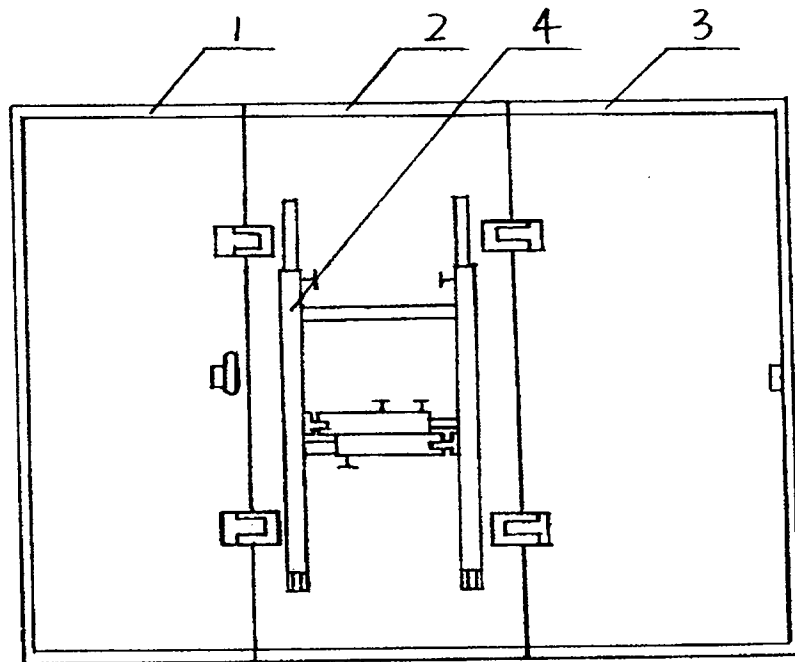


图 3

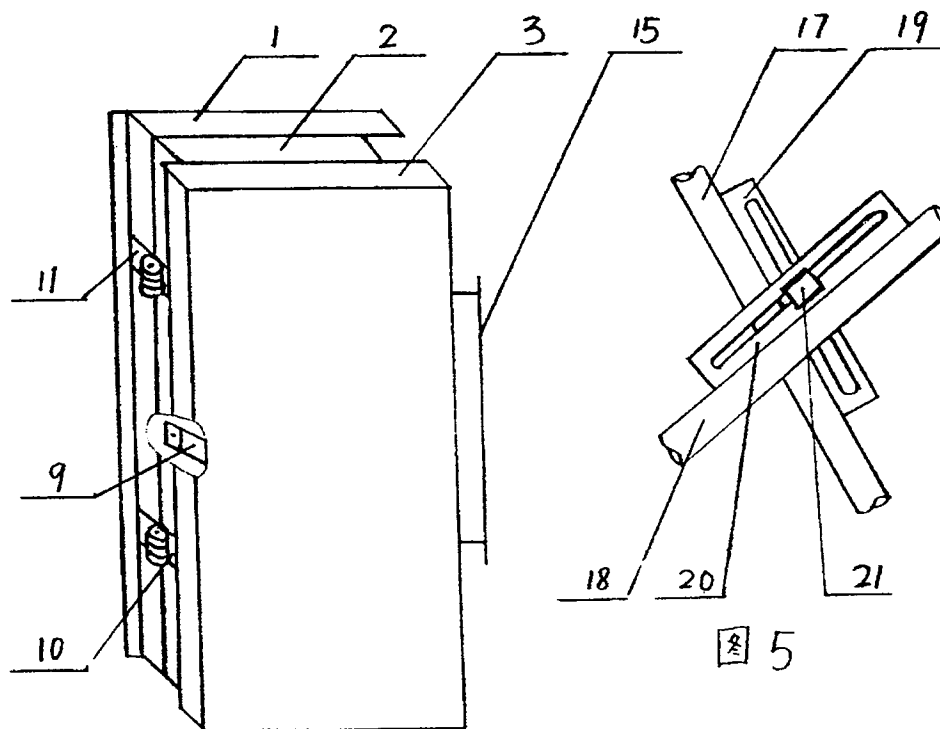


图 4

图 5